

# INSTALLATION GUIDE

## AXIS T8640 Ethernet Over Coax Adaptor PoE+

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL



## Electromagnetic Compatibility (EMC)

This equipment has been designed and tested to fulfill applicable standards for:

- Radio frequency emission when installed according to the instructions and used in its intended environment.
- Immunity to electrical and electromagnetic phenomena when installed according to the instructions and used in its intended environment.

**USA** – This equipment has been tested using a shielded network cable (STP) and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Europe** -  This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class A limit of EN 55022 when DC powered. NOTICE! This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause RF interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

**Europe** -  This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class B limit of EN 55022 when PoE powered.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 55024 office and commercial environments.

**Canada** – This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003 when DC powered.

**Canada** – This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 when PoE powered.

**Australia** – This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class A limit of AS/NZS CISPR 22 when DC powered. NOTICE! This is a class A product. In a domestic environment this product may cause RF interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

**Australia** – This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class B limit of AS/NZS CISPR 22 when PoE powered.

**Japan** – この装置は、クラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

**Korea** – 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 절을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## Equipment Modifications

This equipment must be installed and used in strict accordance with the instructions given in the user documentation. This equipment contains no user-serviceable components. Unauthorized equipment changes or modifications will invalidate all applicable regulatory certifications and approvals.

## Liability

Every care has been taken in the preparation of this document. Please inform your local Axis office of any inaccuracies or omissions. Axis Communications AB cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to the product and documentation without prior notice. Axis Communications AB makes no warranty of any kind with regard to the material contained within this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Axis Communications AB shall not be liable nor responsible for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material.

## RoHS

This product complies with both the European RoHS directive, 2002/95/EC, and the Chinese RoHS regulations, ACPEIP.



## WEEE Directive

The European Union has enacted a Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE Directive). This directive is applicable in the European Union member states.



The WEEE marking on this product (see right) or its documentation indicates that the product must not be disposed of together with household waste. To prevent possible harm to human health and/or the environment, the product must be disposed of in an approved and environmentally safe recycling process. For further information on how to dispose of this product correctly, contact the product supplier, or the local authority responsible for waste disposal in your area.

Business users should contact the product supplier for information on how to dispose of this product correctly. This product should not be mixed with other commercial waste. For more information, visit [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/).

## Support

Should you require any technical assistance, please contact your Axis reseller. If your questions cannot be answered immediately, your reseller will forward your queries through the appropriate channels to ensure a rapid response. If you are connected to the Internet, you can:

- download user documentation and software updates
- find answers to resolved problems in the FAQ database. Search by product, category, or phrase
- report problems to Axis support staff by logging in to your private support area
- chat with Axis support staff (selected countries only)
- visit Axis Support at [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/)

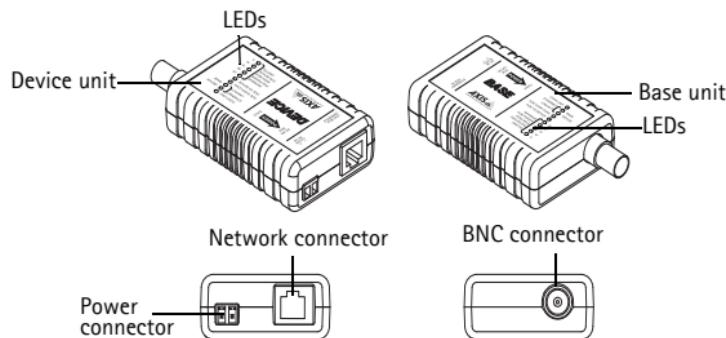


# AXIS T8640 Ethernet Over Coax Adaptor PoE+ Installation Guide

## Package Contents

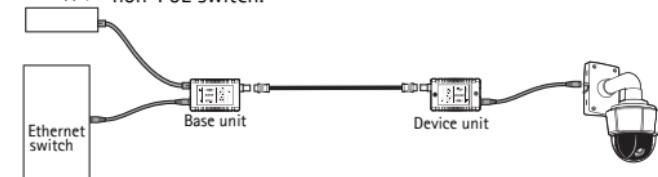
Item	Models/variants/notes
Ethernet Over Coax Adaptor PoE+	AXIS T8640: <ul style="list-style-type: none"><li>• AXIS T8641 Ethernet Over Coax Base Unit PoE+</li><li>• AXIS T8642 Ethernet Over Coax Device Unit PoE+</li></ul>
Optional accessories	AXIS T8003 PS57 (Power supply) DIN Rail clip Wall bracket Rack mount bracket
Printed Materials	AXIS T8640 Installation Guide (this document)

## Hardware Overview

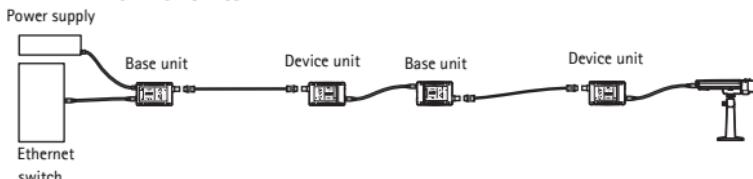


## Hardware Overview – Configuration Examples

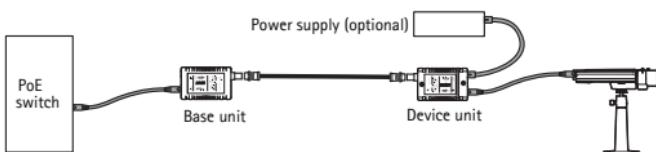
Example 1. External power supply needed when used together with non-PoE switch.



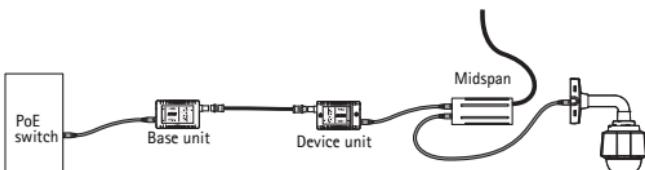
Example 2. External power supply needed when used together with non-PoE switch.



Example 3. PoE powered solution (optional power supply needed when used together with low quality cables)



Example 4. PoE devices higher than class 4 require additional midspan.



## LED Indicators

LED	Behavior/color	Indication
Coax link	Off	No power
	On	Connection established
	Flash	Units not detected on coax
	Orange/red	Data rate < 100%. The coax connection has reached power and range limit. Reduce cable distance or connect an AXIS T8003 PS57 supply to the Device unit.
Ethernet link	Off	No network connection
	On	Ethernet link established
	Flash	Network activity on port
	Red	10BASE-T connection. Units must be connected to 100BASE-T (full-duplex) compatible equipment for effective operation.
PoE over coax	Off	Units not detected
	On	PoE over Coax enabled
	Red (1 flash)	Low voltage. Check power supply type/polarity.
	Red (2 flashes)	Short circuit. Check for cable faults and remove legacy video equipment.
	Red (3 flashes)	Power disconnected due to overload.
Max PoE power available for camera (Watts)	On	Max PoE power that can be reliably delivered from 5 to 25 watts.
	Flash	Less than 5 watts of PoE available.
	Orange (flashing)	Approaching power limit
	Red (flashing)	Power limit reached. See note below.

**Note:**

- Available power is specific to the cable length, type, and power source used, and is calculated automatically on connection. For example, to ensure reliable power delivery to a PoE IP camera whose maximum power requirement is 12 watts, check that the 15 watt LED is lit.
- If installing a PTZ camera, or any equipment whose power requirement can change, check these LEDs while the equipment is drawing peak power, such as when the PTZ camera is moving.
- For maximum PoE over coax power, connect an AXIS T8003 PS57 power supply to the Base unit. If more power is required than the cable can carry, the power supply can be connected to the Device unit.

# Technical Specifications

Item	Specifications
Model	AXIS T8640: <ul style="list-style-type: none"><li>• AXIS T8641 Ethernet Over Coax Base Unit PoE+</li><li>• AXIS T8642 Ethernet Over Coax Device Unit PoE+</li></ul>
Data rate	Coaxial cable: 100Mbps Full Duplex Ethernet cable: 100Base-TX Full Duplex
Connectors	Coaxial: BNC 75 Ohm Ethernet: Shielded RJ-45, EIA 568A and 568B
Network cables	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coaxial: Any 75 Ohm coaxial (other impedances supported), to 500 m /1600 ft. at full rate</li><li>• Ethernet: Shielded category 5 (or higher); (patch or cross-over, auto-detected)</li></ul>
Output power	AXIS T8641: PoE over Coax with safe auto-detection and autocutout AXIS T8642: PoE (IEEE 802.3af/at) enabled to detect devices up to 25.5 W
Input power	<ul style="list-style-type: none"><li>• AXIS T8641: PoE (IEEE 802.3at Class 4 powered device) or DC power supply</li><li>• AXIS T8642: PoE over Coax or DC power supply</li><li>• DC Power supply: AXIS T8003 PS57 or 44 – 56V DC Class 2 isolated supply (max 0.7 amps)</li><li>• Device power: 1.5 W</li></ul>
Installation/management	Plug-and-play installation; automatically detects PoE and High PoE-enabled devices and supplies in-line power Local LED management display
Compliance	IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, RoHS, WEEE, CE
Mounting	Wall, rack, DIN Rail
Environment	Indoor

Item	Specifications
Approvals	FCC part 15, Class B with FTP cabling EN 55022 Class B (Emissions, PoE powered) EN 55022 Class A (Emissions, DC powered) EN 55024 (Immunity)
Operating conditions	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F) Humidity max. 95% RH (non-condensing)
Storage	-40 °C to 74 °C (-40 °F to 165 °F)
Dimension (HxWxD)	104 x 54 x 24 mm (4.1" x 2.1" x 0.9)
Weight	140 g (0.3 lbs)
Optional accessories	AXIS T8003 PS57 Power supply, DIN Rail Clip, Wall Mount Bracket, Rack Mount Bracket

**Examples of Power Source for:**

Low power PoE Network cameras (PoE IEEE 802.3af Class 1, or 2; < 6 watts)

- AXIS M11 Network Camera Series
- AXIS 221 Network Camera
- AXIS M30 Network Camera Series
- AXIS M32 Network Camera Series
- AXIS M31-R/VE Network Camera Series
- AXIS P33 Network Cameras (indoor models)
- AXIS 212 PTZ/-V Network Camera

ENGLISH

Using an 802.3af PoE switch	Using AXIS T8003 PS57
150m (492 ft.) of CCS RG-59	280m (919 ft.) of CCS RG-59
350m (1148 ft.) of CC RG-59	350m (1148 ft.) of CC RG-59
400m (1312 ft.) of CC RG-6	400m (1312 ft.) of CC RG-6
500m (1640 ft.) of CC RG-11	500m (1640 ft.) of CC RG-11

**Note:** CC = Copper-Cored Cable (most common for correctly installed analog video) CCS = 22AWG Copper-Coated Steel (shows worst-case performance if cable type is not known)

**Examples of Power Source for:**

Medium power PoE Network cameras (PoE IEEE 802.3af Class 1, 2 or 3; <10 watts)

- AXIS M1054 Network Camera
- AXIS P13 Network Cameras (indoor models)
- AXIS Q16 Network Cameras (indoor models)
- AXIS Q1755 Network Camera
- AXIS Q19 Network Camera Series
- AXIS P33-VE Network Cameras

Using an 802.3af PoE switch	Using AXIS T8003 PS57
CCS RG-59 not supported	200m (656 ft.) of CCS RG-59
350m (1148 ft.) of CC RG-59	350m (1148 ft.) of CC RG-59
400m (1312 ft.) of CC RG-6	400m (1312 ft.) of CC RG-6
500m (1640 ft.) of CC RG-11	500m (1640 ft.) of CC RG-11

**Examples of Power Source for:**

Full power PoE or PoE+ Network cameras (PoE IEEE 802.3af Class 3; >10 watts) or IEEE 802.3at.

- AXIS P13-E Network Cameras
- AXIS Q16-E Network Cameras
- AXIS Q1755-E Network Camera
- AXIS P55 Network Camera Series
- AXIS Q60 Network Cameras (indoor models)

Using an 802.3af PoE switch	Using AXIS T8003 PS57
Not supported	80m (262 ft.) of CCS RG-59 350m (1148 ft.) of CC RG-59 400m (1312 ft.) of CC RG-6 500m (1640 ft.) of CC RG-11

## Examples of Power Source for:

Custom High PoE Network cameras that use AXIS T8124 High PoE 60 W Midspan 1-port such as the AXIS Q60-E Network Cameras.

Using an 802.3af PoE switch	Using AXIS T8003 PS57
PoE to the camera is not supported. The AXIS T8642 Device can be powered over the coaxial cable, but an AXIS T8124 60 W midspan must be used to power the camera locally.	

### Note:

- The actual range depends on several factors such as cable quality, cable thickness, connectors and camera power consumption.
- Range figures assume short (<5 m or 16 ft.) Cat-5e cables between equipment.
- CC - Copper-Cored Cable (most common for correctly installed analog video)  
CCS - 22AWG Copper-Coated Steel (shows worst-case performance if cable type is not known)

### Warranty

For information about Axis' product warranty and thereto related information, see [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty)

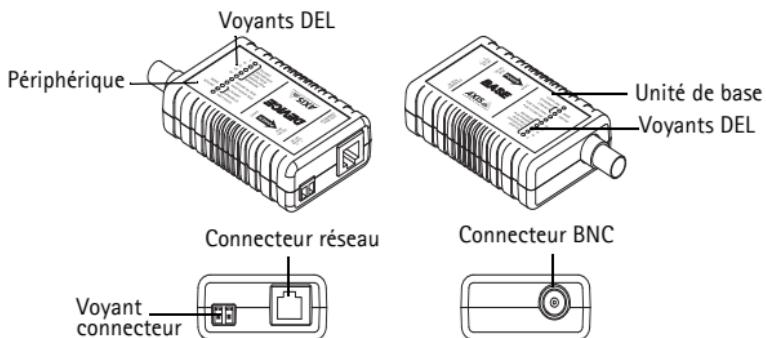


# Adaptateur Ethernet sur câble coaxial avec PoE+ AXIS T8640 Guide d'installation

## Contenu de l'emballage

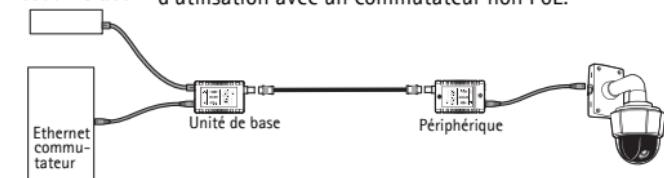
Élément	Modèles/variantes/remarques
Adaptateur Ethernet sur câble coaxial avec PoE+	AXIS T8640: <ul style="list-style-type: none"><li>Unité de base Ethernet sur câble coaxial avec PoE+ AXIS T8641</li><li>Pérophérique Ethernet sur câble coaxial avec PoE+ AXIS T8642</li></ul>
Accessoires en option	AXIS T8003 PS57 (Bloc d'alimentation) Clip pour rail DIN Support mural Support de fixation sur rack
Documentation imprimée	AXIS T8640 Guide d'installation (le présent document)

## Présentation du matériel

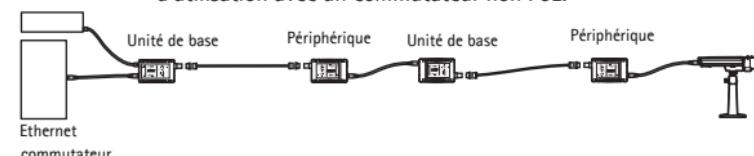


## Présentation du matériel - Exemples de configuration

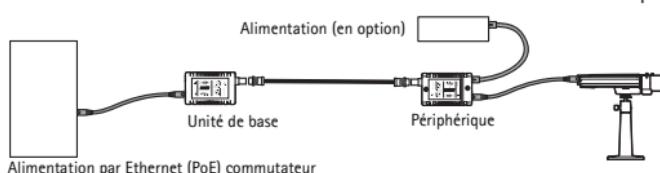
Exemple 1. Alimentation électrique externe nécessaire en cas d'utilisation avec un commutateur non PoE.



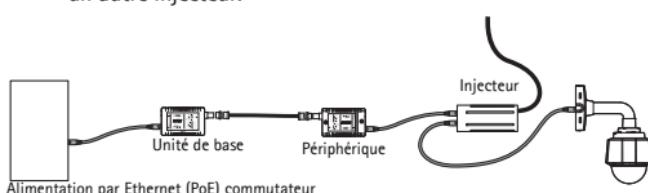
Exemple 2. Alimentation électrique externe nécessaire en cas d'utilisation avec un commutateur non PoE.



Exemple 3. Solution d'alimentation PoE (alimentation en option nécessaire en cas d'utilisation avec des câbles de mauvaise qualité)



Exemple 4. Les périphériques PoE supérieurs à la classe 4 nécessitent un autre injecteur.



## Voyants lumineux

Voyant DEL	Comportement/ couleur	Indication
Liaison coaxiale	Désactivé	Pas d'alimentation
	Activé	Connexion établie
	Clignotement	Unités non détectées sur câble coaxial
	Orange/rouge	Débit de données < 100 %. La connexion du câble coaxial a atteint la limite de plage et d'alimentation. Réduire la longueur du câble ou connecter une alimentation AXIS T8003 PS57 au périphérique.
Liaison Ethernet	Désactivé	Pas de connexion au réseau.
	Activé	Liaison Ethernet établie
	Clignotement	Activité réseau sur un port
	Rouge	Connexion 10BASE-T. Les unités doivent être connectées à un équipement compatible avec la norme 100BASE-T (duplex intégral) pour un fonctionnement efficace.
PoE par câble coaxial	Désactivé	Unités non détectées
	Activé	PoE activée par câble coaxial
	Rouge (clignote 1 fois)	Basse tension. Vérifier la polarité/le type d'alimentation.
	Rouge (clignote 2 fois)	Court-circuit. Vérifier les défauts de câbles et enlever l'ancien équipement vidéo.
	Rouge (clignote 3 fois)	Interruption d'alimentation due à une surcharge.

Voyant DEL	Comportement/ couleur	Indication
Alimentation PoE maximale disponible pour caméra (en Watts)	Activé	Alimentation PoE maximale pouvant être fournie de manière fiable de 5 à 25 watts.
	Clignotement	Moins de 5 watts de PoE disponibles.
	Orange (clignotant)	Proche de la limite d'alimentation
	Rouge (clignotant)	Limite d'alimentation atteinte. Voir la remarque ci-dessous.

### Remarque :

- L'alimentation disponible dépend du type et de la longueur du câble ainsi que de la source d'alimentation utilisée, et elle est calculée automatiquement lors de la connexion. Par exemple, pour être sûr qu'une caméra réseau PoE dont la puissance consommée est de 12 W maximum disposera d'un approvisionnement en électricité fiable, vérifiez que le voyant DEL 15 W est allumé.
- En cas d'installation d'une caméra PTZ (panoramique/inclinaison/zoom), ou de tout équipement dont la puissance consommée peut varier, vérifiez l'état de ces voyants LED au moment où les dispositifs consomment le plus de courant, comme lorsque la caméra PTZ est en mouvement.
- Pour une alimentation PoE maximum par câble coaxial, connectez une alimentation AXIS T8003 PS57 à l'unité de base. S'il faut plus de courant que le câble ne peut en transmettre, l'alimentation peut être connectée au périphérique.

# Caractéristiques techniques

Élément	Caractéristiques techniques
Modèle	AXIS T8640: <ul style="list-style-type: none"> <li>Unité de base Ethernet sur câble coaxial avec PoE+ AXIS T8641</li> <li>Périphérique Ethernet sur câble coaxial avec PoE+ AXIS T8642</li> </ul>
Débit de données	Câble coaxial: Duplex intégral 100 Mb/s Câble Ethernet: 100 Base-TX duplex intégral
Connecteurs	Câble coaxial: BNC 75 ohms Ethernet: Câble RJ-45 blindé, normes EIA 568A et 568B
Câbles réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>Câble coaxial: N'importe quel câble coaxial 75 ohms (autres impédances prises en charge), à 500 m/1 600 pi à plein débit.</li> <li>Ethernet: Blindé catégorie 5 (ou supérieure); (câble droit ou croisé, détecté automatiquement).</li> </ul>
Sortie alimentation	AXIS T8641: PoE par câble coaxial avec sécurité de détection et de coupure automatique AXIS T8642: PoE (IEEE 802.3af/at) activée pour périphériques détectés jusqu'à 25,5 W
Puissance d'entrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>AXIS T8641: Alimentation par Ethernet ou PoE (périphérique électrique conforme IEEE 802.3at de Classe 4) ou alimentation CC</li> <li>AXIS T8642: Alimentation par Ethernet par câble coaxial ou alimentation CC</li> <li>Alimentation CC: AXIS T8003 PS57 ou alimentation isolée 44 à 56 V CC classe 2 (max 0,7 amp)</li> <li>Alimentation du périphérique: 1,5 W</li> </ul>
Installation/gestion	Installation plug-and-play (prête à l'emploi); détecte automatiquement les périphériques PoE et High PoE et fournit une alimentation en ligne. Affichage de la gestion des voyants DEL locaux

Élément	Caractéristiques techniques
Conformité	IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, RoHS, WEEE, CE
Support	Rail DIN, en rack ou mural
Environnement	Intérieur
Approbations	FCC partie 15, classe B avec câblage FTP EN 55022 classe B (Émissions, alimentation électrique par câble Ethernet) EN 55022 classe A (Émissions, alimentation électrique CC) EN 55024 (Immunité)
Conditions d'utilisation	De -10 °C à 50 °C (de 14 °F à 122 °F) Humidité maximale relative de 95 % (sans condensation)
Stockage	De -40 à 74 °C (de -40 °F à 165 °F)
Dimension (H x L x P)	104 x 54 x 24 mm (4,1 x 2,1 x 0,9 po)
Poids	140 g
Accessoires en option	AXIS T8003 PS57 Alimentation, clip pour rail DIN, montage mural Support, support de fixation sur rack

**Exemples de source d'alimentation pour:**

Caméras réseau PoE faible puissance (PoE IEEE 802.3af Classe 1 ou 2; < 6 watts)

- Série des caméras réseau AXIS M11
- Caméra réseau AXIS 221
- Série des caméras réseau AXIS M30
- Série des caméras réseau AXIS M32
- Série des caméras réseau AXIS M31-R/VE
- Série des caméras réseau AXIS P33 (modèles d'intérieur)
- Caméra réseau AXIS 212 PTZ/-V

Avec commutateur PoE conforme à la norme 802.3af	Avec AXIS T8003 PS57
150 m (492 pi.) de câble CCS RG-59	280 m (919 pi.) de câble CCS RG-59
350 m (1148 pi.) de câble CC RG-59	350 m (1148 pi.) de câble CC RG-59
400 m (1312 pi.) de câble CC RG-6	400 m (1312 pi.) de câble CC RG-6
500 m (1640 pi.) de câble CC RG-11	500 m (1640 pi.) de câble CC RG-11

**Remarque :** CC = Câblage cuivre (Le plus fréquemment utilisé pour une installation analogique correct) CCS = Acier cuivré 22 AWG (affiche les pires performances si le type de câble n'est pas connu)

### Exemples de source d'alimentation pour:

Caméras réseau PoE moyenne puissance (PoE IEEE 802.3af classe 1, 2 ou 3; < 10 watts)

- Caméra réseau AXIS M1054
- Série des caméras réseau AXIS P13 (modèles d'intérieur)
- Caméras réseau AXIS Q16 (modèles d'intérieur)
- Caméra réseau AXIS Q1755
- Série des caméras réseau AXIS Q19
- Caméras réseau AXIS P33-VE

Avec commutateur PoE conforme à la norme 802.3af	Avec AXIS T8003 PS57
Câble CCS RG-59 non supporté 350 m (1148 pi.) de câble CC RG-59 400 m (1312 pi.) de câble CC RG-6 500 m (1640 pi.) de câble CC RG-11	200 m (656 pi.) de câble CCS RG-59 350 m (1148 pi.) de câble CC RG-59 400 m (1312 pi.) de câble CC RG-6 500 m (1640 pi.) de câble CC RG-11

### Exemples de source d'alimentation pour:

Caméras réseau PoE ou PoE+ pleine puissance (PoE IEEE 802.3af classe 3; > 10 watts) ou conformes à la norme IEEE 802.3at.

- Caméras réseau AXIS P13-E
- Caméras réseau AXIS Q16-E
- Caméra réseau AXIS Q1755-E
- Série des caméras réseau AXIS P55
- Caméras réseau AXIS Q60 (modèles d'intérieur)

Avec commutateur PoE conforme à la norme 802.3af	Avec AXIS T8003 PS57
Non pris en charge	80 m (262 pi.) de câble CCS RG-59 350 m (1148 pi.) de câble CC RG-59 400 m (1312 pi.) de câble CC RG-6 500 m (1640 pi.) de câble CC RG-11

**Exemples de source d'alimentation pour:**

Caméras réseau High PoE personnalisées utilisant un injecteur High PoE 60 W AXIS T8124 à 1 port, comme les caméras réseau AXIS Q60-E.

Avec commutateur PoE conforme à la norme 802.3af	Avec AXIS T8003 PS57
L'alimentation par Ethernet de la caméra n'est pas prise en charge. Le périphérique AXIS T8642 peut être alimenté par câble coaxial, mais il faut utiliser un injecteur AXIS T8124 60 W pour alimenter localement la caméra.	

**Remarque :**

- La véritable portée dépend de plusieurs facteurs comme la qualité et l'épaisseur du câble, les connecteurs et la consommation électrique de la caméra.
- Des câbles courts de catégorie 5 (<5 m ou 16 pi.) sont à prévoir entre les équipements si l'on s'en réfère aux données relatives aux portées.
- CC = Câblage cuivre (Le plus fréquemment utilisé pour une installation analogique correct) CCS = Acier cuivré 22 AWG (affiche les pires performances si le type de câble n'est pas connu)

**Garantie**

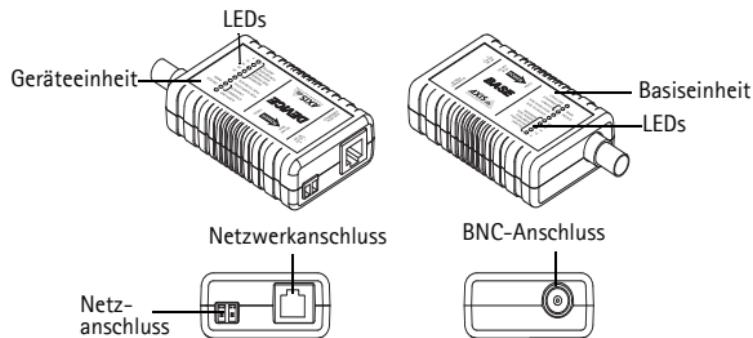
Pour plus d'informations sur la garantie des produits Axis et des informations générales relatives à celle-ci de consulter le site [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty)

# AXIS T8640 Ethernet Over Coax Adaptor PoE+ Installationsanleitung

## Inhalt des Produktpakets

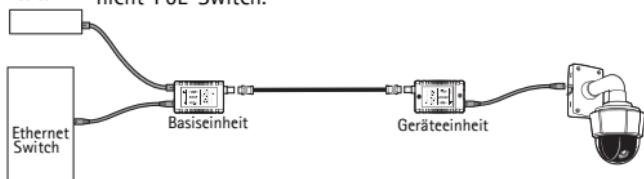
Artikel	Modelle / Varianten / Notizen
Ethernet Over Coax Adaptor PoE+	AXIS T8640: <ul style="list-style-type: none"><li>• AXIS T8641 Ethernet Over Coax Basiseinheit PoE+</li><li>• AXIS T8642 Ethernet Over Coax Geräteeinheit PoE+</li></ul>
Optionales Zubehör	AXIS T8003 PS57 (Netzteil) DIN-Schienenklemme Wandhalterung Rackmontagehalterung
Gedruckte Dokumentation	AXIS T8640 Installationsanleitung (dieses Dokument)

## Hardwareübersicht

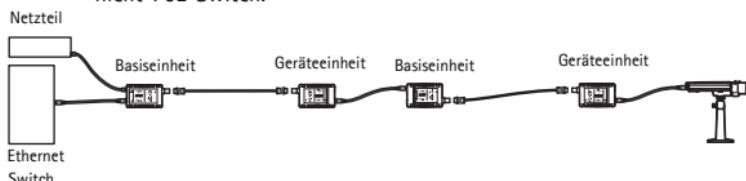


## Hardwareübersicht – Konfigurationsbeispiele

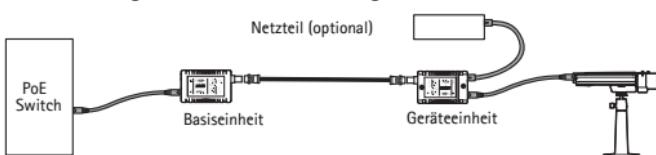
Beispiel 1: Externes Netzteil benötigt, wenn verwendet mit nicht-PoE-Switch.



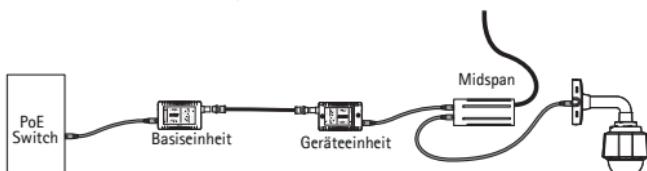
Beispiel 2: Externes Netzteil benötigt, wenn verwendet mit nicht-PoE-Switch.



Beispiel 3: PoE-betriebene Lösung (optionales Netzteil benötigt, wenn mit minderwertigen Kabeln verwendet)



Beispiel 4: PoE-Geräte aus höheren Klassen als 4 benötigen zusätzlichen Midspan.



## LED-Anzeigen

LED	Verhalten/Farbe	Bedeutung
Koax-Verbindung	Aus	Kein Strom
	Ein	Verbindung hergestellt
	Blinken	Keine Einheiten an Koax erkannt
	Orange/rot	Datenrate < 100 %. Die Koax-Verbindung hat ihre Leistungs- und Reichweitengrenze erreicht. Verringern Sie die Kabelentfernung oder schließen Sie ein AXIS T8003 PS57-Netzteil an die Geräteeinheit an.
Ethernet-Verbindung	Aus	Keine Netzwerkverbindung vorhanden
	Ein	Ethernet-Verbindung hergestellt
	Blinken	Netzwerkaktivität am Port
	Rot	10BASE-T-Verbindung. Einheiten müssen an ein mit 100BASE-T (Vollduplex) kompatibles Gerät angeschlossen sein, um einen wirksamen Betrieb zu gewährleisten.
PoE over Coax	Aus	Einheiten nicht erkannt
	Ein	PoE over Coax aktiviert
	Rot (blinkt einmal auf)	Spannung niedrig. Überprüfen Sie die Art/Polarität des Netzteils.
	Rot (blinkt zweimal auf)	Kurzschluss. Überprüfen Sie auf Kabelprobleme und entfernen Sie alte Videogeräte.
	Rot (blinkt dreimal auf)	Wegen Überlastung von Stromversorgung getrennt.
Für Kamera max.verfügbare PoE-Leistung (Watt)	Ein	Max. PoE-Leistung, die aus 5 bis 25 Watt zuverlässig geliefert werden kann.
	Blinken	PoE liefert weniger als 5 Watt.

LED	Verhalten/Farbe	Bedeutung
	Orange (Blinken)	Leistungsgrenze fast erreicht
	Rot (Blinken)	Leistungsgrenze erreicht. Siehe Hinweis weiter unten.

**Hinweis:**

- Verfügbare Leistung hängt von Kabellänge, Art und genutzter Stromquelle ab und wird automatisch bei der Verbindungsaufnahme berechnet. Um zum Beispiel die Stromversorgung an eine PoE-IP-Kamera mit einer Anforderung von max. 12 Watt zu gewährleisten, sollten Sie sicherstellen, dass die 15-Watt-LED leuchtet.
- Bei der Installation einer PTZ-Kamera oder anderer Geräte, deren Stromverbrauch sich ändern kann, sollten Sie diese LEDs überprüfen, während das Gerät maximal Strom verbraucht (also z. B. während sich die PTZ-Kamera bewegt).
- Schließen Sie ein AXIS T8003 PS57-Netzteil an die Basiseinheit an, um für maximale PoE-over-Coax-Leistung zu sorgen. Wenn mehr Strom benötigt wird als mit dem Kabel möglich ist, kann das Netzteil auch an die Geräteeinheit angeschlossen werden.

# Technische Daten

Artikel	Technische Daten
Modell	AXIS T8640: <ul style="list-style-type: none"><li>• AXIS T8641 Ethernet Over Coax Basiseinheit PoE+</li><li>• AXIS T8642 Ethernet Over Coax Geräteeinheit PoE+</li></ul>
Datenrate	Koaxialkabel: 100Mbit/s Voll duplex Ethernet-Kabel: 100Base-TX Voll duplex
Anschlüsse	Koaxial: BNC 75 Ohm Ethernet: Abgeschirmtes RJ-45, EIA 568A und 568B
Netzwerkkabel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Koaxial: Beliebiges 75-Ohm-Koaxialkabel (andere Impedanzen (Scheinwiderstände) werden auch unterstützt), bis 500 m bei voller Rate</li><li>• Ethernet: Abgeschirmtes Kabel der Kategorie 5 (oder höher), (Patch oder Crossover, automatische Erkennung)</li></ul>
Ausgangsleistung	AXIS T8641: PoE over Coax mit sicherer autom. Erkennung und Abschaltung AXIS T8642: PoE (IEEE 802.3af/at) aktiviert für erkannte Geräte bis 25,5 W
Eingangsleistung	<ul style="list-style-type: none"><li>• AXIS T8641: PoE (IEEE 802.3at Klasse 4-versorgtes Gerät) oder Gleichstromnetzteil</li><li>• AXIS T8642: PoE over Coax oder Gleichstromnetzteil</li><li>• Gleichstromnetzteil: AXIS T8003 PS57 oder 44 – 56 V DC Klasse 2 isoliert (max. 0,7 Ampere)</li><li>• Geräteleistung: 1,5 W</li></ul>
Installation/Verwaltung	Plug-and-Play-Installation, automatische Erkennung von PoE- und High PoE-fähigen Geräten und In-Line-Stromversorgung Lokale LED-Anzeige für Geräteverwaltung
Konformität	IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, RoHS, WEEE, CE
Montage	Wand, Rack, DIN-Schiene
Umgebung	Innenbereich

Artikel	Technische Daten
Zulassungen	FCC Teil 15, Klasse B mit FTP-Kabel EN 55022 Klasse B (Strahlung, PoE-Betrieb) EN 55022 Klasse A (Strahlung, Gleichstrombetrieb) EN 55024 (Störfestigkeit)
Betriebs- bedingungen	-10 °C bis 50 °C Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 % (nicht kondensierend)
Lagerung	-40 °C bis 74 °C
Abmessungen (HxBxT)	104 x 54 x 24 mm
Gewicht	140 g
Optionales Zubehör	AXIS T8003 PS57-Netzteil, DIN-Schienenklemme, Wandmontagehalterung, Rackmontagehalterung

**Beispiele für Stromquelle für:**

PoE-Netzwerkkameras mit niedrigem Energieverbrauch (PoE IEEE 802.3af Klasse 1 oder 2, < 6 W)

- AXIS M11-Serie Netzwerk-Kamera-Serie
- AXIS 221 Netzwerk-Kamera
- AXIS M30 Netzwerk-Kamera-Serie
- Netzwerk-Kameras der AXIS M32 Serie
- AXIS M31-R/VE Netzwerk-Kamera-Serie
- AXIS P33 Netzwerk-Kameras (Modelle für Innenbereich)
- AXIS 212 PTZ/-V Netzwerk-Kamera

Verwendung eines 802.3af PoE-Switches	Verwendung eines AXIS T8003 PS57
150 m CCS RG-59	280 m CCS RG-59
350 m CC RG-59	350 m CC RG-59
400 m CC RG-6	400 m CC RG-6
500 m CC RG-11	500 m CC RG-11

**Hinweis:** CC = Kupferkern-Kabel (häufigste Art bei richtig installierten Analogkameras) CCS = 22 AWG kupferbeschichteter Stahl (schlechteste Leistung, wenn Kabelart nicht bekannt)

**Beispiele für Stromquelle für:**

PoE-Netzwerkkameras mit mittlerem Energieverbrauch (PoE IEEE 802.3af Klasse 1, 2 oder 3, < 10 W)

- AXIS M1054 Netzwerk-Kamera
- AXIS P13 Netzwerk-Kameras (Modelle zur Innenraumüberwachung)
- AXIS Q16 Netzwerk-Kameras (Modelle zur Innenbereich)
- AXIS Q1755 Netzwerk-Kamera
- Netzwerk-Kamera-Reihe AXIS Q19
- AXIS P33-VE Netzwerk-Kameras

Verwendung eines 802.3af PoE-Switches	Verwendung eines AXIS T8003 PS57
CCS RG-59 nicht unterstützt	200 m CCS RG-59
350 m CC RG-59	350 m CC RG-59
400 m CC RG-6	400 m CC RG-6
500 m CC RG-11	500 m CC RG-11

**Beispiele für Stromquelle für:**

PoE- oder PoE+-Netzwerkkameras mit vollem Energieverbrauch (PoE IEEE 802.3af Klasse 3, > 10 W) oder IEEE 802.3at.

- AXIS P13-E Netzwerk-Kameras
- AXIS Q16-E-Netzwerk-Kameras
- AXIS Q1755-E Netzwerk-Kamera
- Netzwerk-Kameras der AXIS P55-Serie
- AXIS Q60 Netzwerk-Kameras (Modelle zur Innenbereich)

Verwendung eines 802.3af PoE-Switches	Verwendung eines AXIS T8003 PS57
Nicht unterstützt	80 m CCS RG-59 350 m CC RG-59 400 m CC RG-6 500 m CC RG-11

## Beispiele für Stromquelle für:

Individuell angepasste High PoE-Netzwerkkameras mit AXIS T8124 High PoE 60 W Midspan 1-Port (wie z. B. AXIS Q60-E-Netzwerkkameras).

Verwendung eines 802.3af PoE-Switches	Verwendung eines AXIS T8003 PS57
PoE für Kamera nicht unterstützt. Das AXIS T8642-Gerät lässt sich über das Koaxialkabel mit Strom versorgen, die Kamera muss jedoch lokal über ein AXIS T8124 60 W Midspan betrieben werden.	

## Hinweis:

- Die tatsächliche Reichweite hängt von mehreren Faktoren, wie der Kabelqualität, der Kabeldicke, den Anschlüssen und dem Stromverbrauch der Kamera ab.
- Bei den Reichweitewerten wurde der Einsatz kurzer (< 5 m) Cat-5e-Kabel zwischen den Geräten angenommen.
- CC - Kupferkern-Kabel (häufigste Art bei richtig installierten Analogkameras)  
CCS - 22 AWG kupferbeschichteter Stahl (schlechteste Leistung, wenn Kabelart nicht bekannt)

## Garantie

Die Garantiebedingungen für Axis Produkte sowie weitere Informationen zum Thema Garantie finden Sie unter [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty)



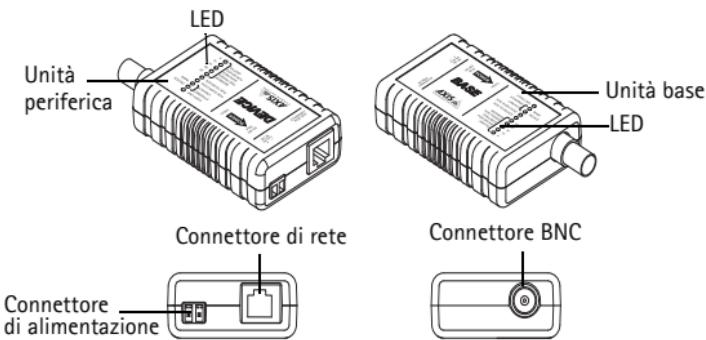
# AXIS T8640 Adattatore Ethernet Over Coax PoE+ Guida all'installazione

## Contenuto della confezione

Elemento	Modelli/varianti/note
Ethernet Over Coax Adaptor PoE+	AXIS T8640: <ul style="list-style-type: none"> <li>• AXIS T8641 Unità base PoE+ Ethernet Over Coax</li> <li>• AXIS T8642 Unità periferica PoE+ Ethernet Over Coax</li> </ul>
Accessori opzionali	AXIS T8003 PS57 (Alimentatore) Clip barra DIN Staffa per montaggio a parete Staffa per montaggio su rack
Documentazione cartacea	AXIS T8640 Guida all'installazione (questo documento)

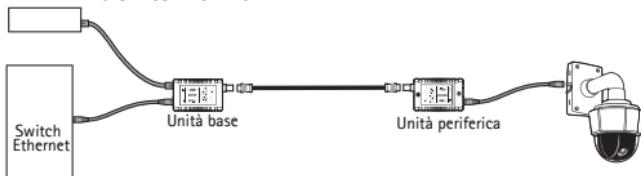
## Panoramica dell'hardware

ITALIANO

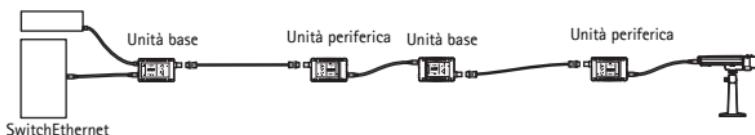


## Panoramica dell'hardware - Esempi di configurazione

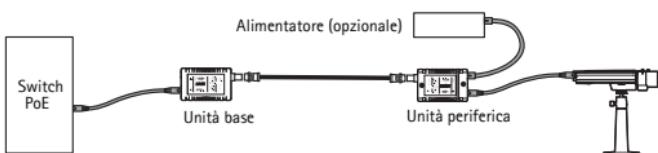
Esempio 1. Alimentatore esterno necessario quando usato insieme a  
Alimentatore a switch non PoE.



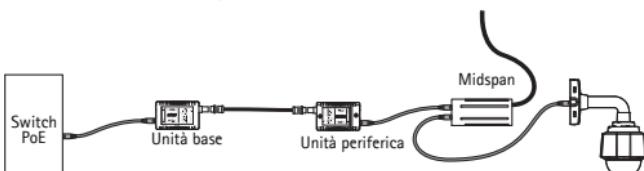
Esempio 2. Alimentatore esterno necessario quando usato insieme a  
Alimentatore switch non PoE.



Esempio 3: Soluzione per alimentazione PoE (è necessario un  
alimentatore opzionale per l'utilizzo con cavi di bassa qualità)



Esempio 4. Le unità PoE di classe superiore alla 4 necessitano di  
un ulteriore midspan.



## Indicatori LED

LED	Stato/Colore	Indicazione
Collegamento coassiale	Off	Assenza di alimentazione
	On	Connessione stabilita
	Flash	Unità non rilevate sul cavo coassiale
	Arancione/rosso	Velocità dati < 100%. La connessione coassiale ha raggiunto il limite di potenza e autonomia. Ridurre la distanza tra i cavi o collegare un alimentatore AXIS T8003 PS57 all'unità periferica.
Collegamento Ethernet	Off	Collegamento di rete non disponibile
	On	Collegamento Ethernet stabilito
	Flash	Attività di rete sulla porta
	Rosso	Connessione 10BASE-T. Per un funzionamento corretto le unità devono essere collegate ad apparecchiature compatibili con 100BASE-T (full duplex).
PoE su cavo coassiale	Off	Unità non rilevate
	On	PoE su cavo coassiale attivata
	Rosso (lampeggia una volta)	Tensione bassa. Verificare il tipo e la polarità dell'alimentatore.
	Rosso (lampeggia due volte)	Corto circuito. Verificare eventuali difetti dei cavi e rimuovere le apparecchiature video precedenti.
	Rosso (lampeggia tre volte)	Scollegamento dell'alimentazione dovuto a un sovraccarico.

LED	Stato/Colore	Indicazione
Alimentazione PoE massima disponibile per la telecamera (watt)	On	Alimentazione PoE massima che può essere proporzionata in modo affidabile da 5 a 25 watt.
	Flash	Meno di 5 watt di PoE disponibili.
	Arancione (lampeggi)	Limite di alimentazione quasi raggiunto
	Rosso (lampeggi)	Limite di alimentazione raggiunto. Fare riferimento alla nota seguente.

### Nota:

- L'alimentazione disponibile è calcolata automaticamente al momento del collegamento e dipende dalla lunghezza e dal tipo di cavo e dalla fonte di alimentazione utilizzata. Per esempio, per garantire un'alimentazione affidabile a una telecamera IP PoE la cui alimentazione massima è 12 watt, verificare che il LED da 15 watt sia acceso.
- In caso di installazione di una telecamera PTZ o di qualsiasi apparecchiatura i cui requisiti di alimentazione possano cambiare, verificare i LED nel momento in cui l'apparecchiatura utilizza il livello massimo di energia, ad esempio quando la telecamera PTZ si sta muovendo.
- Per il raggiungimento della potenza massima PoE su cavo coassiale, collegare un alimentatore AXIS T8003 PS57 all'unità di base. Nel caso in cui sia necessaria più potenza di quanta possa sostenere il cavo, l'alimentatore può essere collegato all'unità periferica.

# Specifiche tecniche

Elemento	Specifiche
Modello	AXIS T8640: <ul style="list-style-type: none"><li>• AXIS T8641 Unità base PoE+ Ethernet Over Coax</li><li>• AXIS T8642 Unità periferica PoE+ Ethernet Over Coax</li></ul>
Velocità di trasmissione dati	Cavo coassiale: 100Mbps Full Duplex cavo Ethernet: 100Base-TX Full Duplex
Connettori	Cavo coassiale: Connettore BNC da 75 Ohm Ethernet: RJ-45 schermato, EIA 568A e 568B.
Cavi di rete	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cavo coassiale: Qualsiasi cavo coassiale da 75 Ohm (altre impedenze supportate), fino a 500 m. alla massima velocità.</li><li>• Ethernet: Cavo schermato di categoria 5 o superiore; (cavi patch e incrociati rilevati automaticamente)</li></ul>
Potenza di uscita	AXIS T8641: PoE su cavo coassiale con sicurezza di rilevazione automatica e auto spegnimento. AXIS T8642: PoE (IEEE 802.3af/at) attivata per le unità rilevate fino a 25.5W.
Potenza di ingresso	<ul style="list-style-type: none"><li>• AXIS T8641: PoE (IEEE 802.3at periferica di Classe 4) o alimentatore CC.</li><li>• AXIS T8642: PoE su cavo coassiale o alimentatore CC</li><li>• Alimentatore CC: AXIS T8003 PS57 o alimentazione isolata (massimo 0,7A) CC 44-56V di Classe 2.</li><li>• Potenza dell'unità: 1.5 W</li></ul>
Installazione e gestione	Installazione plug-and-play; rilevazione automatica delle periferiche dotate di PoE e High PoE e somministrazione dell'alimentazione in linea. Schermo per la gestione locale dei LED
Conformità	IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, RoHS, WEEE, CE
Montaggio	Su parete, rack e barra DIN.
Ambiente	Per interni

Elemento	Specifiche
Certificazioni	FCC parte 15, Classe B con cablaggio FTP EN 55022 Classe B (Emissioni, con alimentazione PoE) EN 55022 Classe A (Emissioni, con alimentazione CC) EN 55024 (Immunità)
Condizioni operative	Da -10 °C a 50 °C Umidità relativa: massimo 95% (senza condensa)
Stoccaggio	Da -40 °C a 74 °C
Dimensione (HxLxP)	104 x 54 x 24 mm
Peso	140 g
Accessori facoltativi	Alimentatore AXIS T8003 PS57, clip barra DIN, staffa di montaggio a parete, staffa per montaggio su rack

**Esempi di alimentazione per:**

Telecamere di rete a bassa tensione PoE (PoE IEEE 802.3af Classe 1 o 2; < 6 watt)

- Telecamere di rete serie AXIS M11
- Telecamere di rete AXIS 221
- Telecamere di rete serie AXIS M30
- Telecamere di rete serie AXIS M32
- Telecamere di rete serie AXIS M31-R/VE
- Telecamere di rete AXIS P33 (modelli per interni)
- Telecamere di rete AXIS 212 PTZ/-V

Utilizzo di uno switch PoE 802.3af	Uso AXIS T8003 PS57
150m di CCS RG-59	280m di CCS RG-59
350m di CC RG-59	350m di CC RG-59
400m di CC RG-6	400m di CC RG-6
500m di CC RG-11	500m di CC RG-11

**Nota:** CC = Copper-Cored Cable (cavo con nucleo in rame), comune per i video analogici installati correttamente. CCS = 22AWG Copper-Coated Steel (cavo con nucleo in rame e acciaio a 22AWG), con rendimento peggiore se il tipo di cavo non è conosciuto.

**Esempi di alimentazione per:**

Telecamere di rete a media tensione PoE (PoE IEEE 802.3af Classe 1, 2 o 3; < 10 watt)

- AXIS M1054 Videocamera di rete
- Telecamere di rete AXIS P13 Network Camera (modelli per interni)
- Telecamere di rete AXIS Q16 (modelli per interni)
- AXIS Q1755 Videocamera di rete
- Telecamere di rete serie AXIS Q19
- Telecamere di rete AXIS P33-VE

Utilizzo di uno switch PoE 802.3af	Uso AXIS T8003 PS57
CCS RG-59 non supportato	200m di CCS RG-59
350m di CC RG-59	350m di CC RG-59
400m di CC RG-6	400m di CC RG-6
500m di CC RG-11	500m di CC RG-11

**Esempi di fonti di alimentazione per:**

Telecamere di rete a piena potenza PoE o PoE+ (PoE IEEE 802.3af Classe 3; >10 watt) o IEEE 802.3at.

- Telecamere di rete AXIS P13-E
- Telecamere di rete AXIS Q16-E
- AXIS Q1755-E Videocamera di rete
- Telecamere di rete serie AXIS P55
- Telecamere di rete AXIS Q60 (modelli per interni)

Utilizzo di uno switch PoE 802.3af	Uso AXIS T8003 PS57
Non supportato	80m di CCS RG-59 350m di CC RG-59 400m di CC RG-6 500m di CC RG-11

**Esempi di fonti di alimentazione per:**

Telecamere di rete con High PoE personalizzate che utilizzano un midspan AXIS T8124 High PoE 60 W a una porta, come le telecamere di rete serie AXIS Q60-E.

Utilizzo di uno switch PoE 802.3af	Uso AXIS T8003 PS57
PoE verso la telecamera non supportato direttamente. L'unità AXIS T8642 può essere alimentata tramite cavo coassiale, ma è necessario utilizzare un midspan AXIS T8124 a 60W per alimentare la telecamera localmente.	

**Nota:**

- L'autonomia effettiva dipende da diversi fattori tra i quali la qualità e lo spessore del cavo, i connettori utilizzati e il consumo energetico della telecamera.
- I dati relativi all'autonomia suppongono l'utilizzo di cavi Cat-5e corti (<5m) tra le apparecchiature.
- CC = Copper-Cored Cable (cavo con nucleo in rame), comunemente usato per installazioni analogiche a norma. CCS = 22AWG Copper-Coated Steel (cavo con nucleo in rame e acciaio a 22AWG), potrebbe comportare un rendimento peggiore.

**Garanzia**

Per informazioni relative alla garanzia del prodotto AXIS ed ogni altra ulteriore informazione correlata, di consultare la pagina [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty)

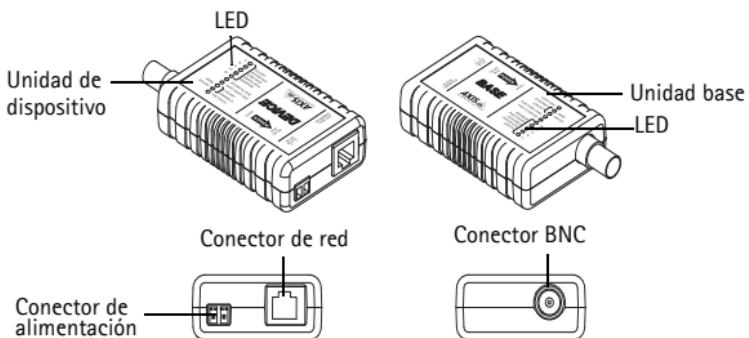


# Guía de instalación del Adaptador de Ethernet a través de cable coaxial PoE+ AXIS T8640

## Contenido del paquete

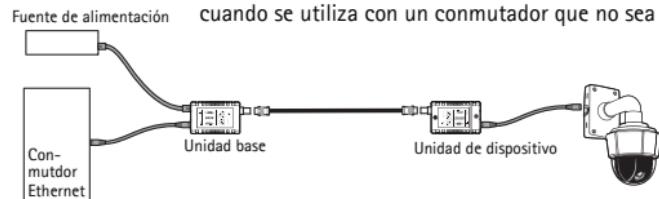
Artículo	Modelos/variantes/notas
Adaptador de Ethernet a través de cable coaxial PoE+	AXIS T8640: <ul style="list-style-type: none"><li>Unidad base Ethernet a través de cable coaxial PoE+ AXIS T8641</li><li>Unidad de dispositivo Ethernet a través de cable coaxial PoE+ AXIS T8642</li></ul>
Accesorios opcionales	AXIS T8003 PS57 (fuente de alimentación) Clip para carril DIN Soporte de pared Escuadra para montaje en bastidor
Material impreso	Guía de instalación de AXIS T8640 (este documento)

## Presentación del hardware

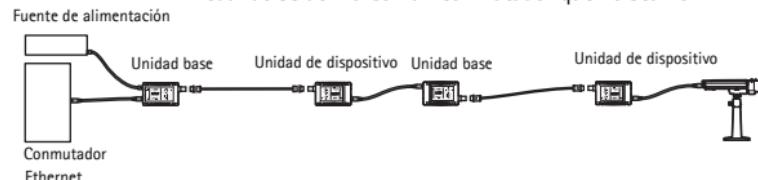


## Presentación del hardware: ejemplos de configuración

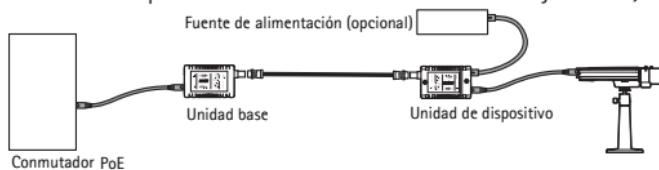
Ejemplo 1. Se necesita una fuente de alimentación externa cuando se utiliza con un conmutador que no sea PoE.



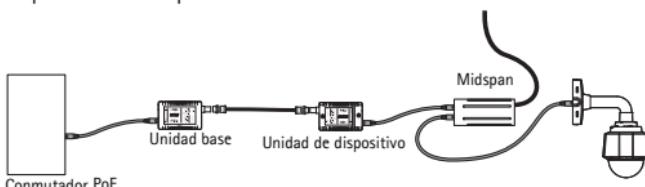
Ejemplo 2. Se necesita una fuente de alimentación externa cuando se utiliza con un conmutador que no sea PoE.



Ejemplo 3. Solución alimentada mediante PoE (se necesita una fuente de alimentación opcional cuando se utiliza con cables de baja calidad)



Ejemplo 4. Los dispositivos PoE con una clasificación superior a 4 requieren un midspan adicional.



## Indicadores LED

LED	Comportamiento/ color	Indicación
Enlace coaxial	Desactivado	Sin alimentación
	Activado	Conexión establecida
	Parpadeo	Unidades no detectadas en la conexión coaxial
	Naranja/rojo	Velocidad de datos < 100%. La conexión coaxial ha alcanzado el límite de alimentación y rango. Reduzca la distancia del cable o conecte una fuente AXIS T8003 PS57 a la unidad del dispositivo.
Enlace Ethernet	Desactivado	Sin conexión a la red
	Activado	Enlace Ethernet establecido
	Parpadeo	Actividad de red en el puerto
	Rojo	Conexión 10BASE-T. Para funcionar eficazmente, las unidades se deben conectar a un equipo 100BASE-T (dúplex completo) compatible.
PoE a través de cable coaxial	Desactivado	Unidades no detectadas
	Activado	PoE a través de cable coaxial activado
	Rojo (1 parpadeo)	Baja tensión. Compruebe el tipo o la polaridad de la fuente de alimentación.
	Rojo (2 parpadeos)	Cortocircuito. Compruebe si existen fallos en el cable y retire el equipo de video antiguo.
	Rojo (3 parpadeos)	Alimentación desconectada debido a sobrecarga.

LED	Comportamiento/ color	Indicación
Máxima alimentación PoE disponible para la cámara (vatos)	Activado	Máxima alimentación PoE que se puede suministrar de forma fiable, de 5 a 25 vatios.
	Parpadeo	Menos de 5 vatios de PoE disponibles.
	Naranja (parpadeando)	Próximo al límite de potencia
	Rojo (parpadeando)	Límite de potencia alcanzado. Consulte la nota a continuación.

**Nota:**

- La alimentación disponible es específica para la longitud del cable, el tipo y la fuente de alimentación empleados, y se calcula automáticamente durante la conexión. Por ejemplo, para garantizar un suministro fiable de alimentación a una cámara IP PoE cuyo requisito de alimentación máxima es de 12 vatios, compruebe que está encendido el LED de 15 vatios.
- Si se instala una cámara PTZ o cualquier equipo cuyo requisito de alimentación puede variar, compruebe los LED siguientes mientras que el equipo alcanza la máxima potencia, como cuando la cámara PTZ se está moviendo.
- Para conseguir la máxima alimentación PoE a través de cable coaxial, conecte una fuente de alimentación AXIS T8003 PS57 a la unidad base. Si se necesita más potencia de la que el cable puede soportar, se puede conectar la fuente de alimentación a la unidad del dispositivo.

# Especificaciones técnicas

Artículo	Especificaciones
Modelo	AXIS T8640: <ul style="list-style-type: none"><li>• Unidad base Ethernet a través de cable coaxial PoE+ AXIS T8641</li><li>• Unidad de dispositivo Ethernet a través de cable coaxial PoE+ AXIS T8642</li></ul>
Velocidad de datos	Cable coaxial: 100 Mbps Dúplex completo Cable Ethernet: 100Base-TX Dúplex completo
Conectores	Coaxial: BNC 75 ohmios Ethernet: RJ-45 blindados, EIA 568A y 568B
Cables de red	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coaxial: cualquier cable coaxial de 75 ohmios (se admiten otras impedancias), a 500 m a velocidad completa</li><li>• Ethernet: blindado de categoría 5 (o superior); (interconexión o cruzado, detección automática)</li></ul>
Potencia de salida	AXIS T8641: PoE a través de cable coaxial con detección automática y desconexión automática seguras AXIS T8642: PoE (IEEE 802.3af/at) activado para dispositivos detectados de hasta 25,5 vatios
Potencia de entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>• AXIS T8641: PoE (dispositivo alimentado IEEE 802.3at Clase 4) o fuente de alimentación CC</li><li>• AXIS T8642: PoE a través de cable coaxial o fuente de alimentación CC</li><li>• Fuente de alimentación CC: AXIS T8003 PS57 o suministro aislado de 44 a 56 V CC Clase 2 (máx., 0,7 amperios)</li><li>• Alimentación del dispositivo: 1,5 vatios</li></ul>
Instalación/ gestión	Instalación plug-and-play; detecta automáticamente los dispositivos compatibles con PoE y High PoE y suministra alimentación en línea Pantalla local de gestión de LED
Cumplimiento normativo	IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, RoHS, WEEE, CE

Artículo	Especificaciones
Montaje	En pared, bastidor o carril DIN
Entorno	Para interiores
Homologaciones	FCC sección 15, Clase B con cableado FTP EN 55022 Clase B (emisiones, alimentado mediante PoE) EN 55022 Clase A (emisiones, alimentado mediante CC) EN 55024 (inmunidad)
Condiciones de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C Humedad relativa: 95% como máximo (sin condensación)
Almacenamiento	De -40 °C a 74 °C
Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.)	104 x 54 x 24 mm
Peso	140 g
Accesorios opcionales	Fuente de alimentación AXIS T8003 PS57, clip para carril DIN, escuadra para montaje en pared, escuadra para montaje en bastidor

**Ejemplos de fuente de alimentación para:**

Cámaras de red PoE de baja potencia (PoE IEEE 802.3af Clase 1 o 2; < 6 vatios)

- Serie de cámaras de red AXIS M11
- Cámara de red AXIS 221
- Serie de cámaras de red AXIS M30
- Serie de cámaras de red AXIS M32
- Serie de cámaras de red AXIS M31-R/VE
- Cámaras de red AXIS P33 (modelos para interiores)
- Cámara de red AXIS 212 PTZ/-V

Utilización de un comutador PoE 802.3af	Utilización de AXIS T8003 PS57
150 m de CCS RG-59	280 m de CCS RG-59
350 m de CC RG-59	350 m de CC RG-59
400 m de CC RG-6	400 m de CC RG-6
500 m de CC RG-11	500 m de CC RG-11

**Nota:** CC = cable recubierto de cobre (el más habitual para video analógico instalado correctamente) CCS = acero recubierto de cobre de 22 AWG (muestra el peor rendimiento si se desconoce el tipo de cable)

### Ejemplos de fuente de alimentación para:

Cámaras de red PoE de media potencia (PoE IEEE 802.3af Clase 1, 2 o 3; < 10 vatios)

- Cámara de red AXIS M1054
- Cámaras de red AXIS P13 (modelos para interiores)
- Cámaras de red AXIS Q16 (modelos para interiores)
- Cámara de red AXIS Q1755
- Serie de cámaras de red AXIS Q19
- Cámaras de red AXIS P33-VE

Utilización de un conmutador PoE 802.3af	Utilización de AXIS T8003 PS57
No admite CCS RG-59 350 m de CC RG-59 400 m de CC RG-6 500 m de CC RG-11	200 m de CCS RG-59 350 m de CC RG-59 400 m de CC RG-6 500 m de CC RG-11

### Ejemplos de fuente de alimentación para:

Cámaras de red PoE o PoE+ de potencia completa (PoE IEEE 802.3af Clase 3; >10 vatios) o IEEE 802.3at.

- Cámaras de red AXIS P13-E
- Cámaras de red AXIS Q16-E
- Cámara de red AXIS Q1755-E
- Serie de cámaras de red AXIS P55
- Cámaras de red AXIS Q60 (modelos para interiores)

Utilización de un conmutador PoE 802.3af	Utilización de AXIS T8003 PS57
No admitido	80 m de CCS RG-59 350 m de CC RG-59 400 m de CC RG-6 500 m de CC RG-11

**Ejemplos de fuente de alimentación para:**

Cámaras de red High PoE personalizadas que utilizan el Midspan AXIS T8124 High PoE de 1 puerto de 60 vatios, como las cámaras de red AXIS Q60-E.

Utilización de un conmutador PoE 802.3af	Utilización de AXIS T8003 PS57
No se admite la alimentación PoE a la cámara. El dispositivo AXIS T8642 se puede alimentar a través del cable coaxial, pero debe utilizarse un Midspan AXIS T8124 de 60 vatios para alimentar localmente la cámara.	

**Nota:**

- El rango real depende de varios factores, como la calidad del cable, el grosor del cable, los conectores y el consumo de energía de la cámara.
- En las cifras del rango se suponen cables Cat-5e cortos (<5 m) entre los equipos.
- CC: cable recubierto de cobre (el más habitual para vídeo analógico instalado correctamente) CCS: acero recubierto de cobre de 22 AWG (muestra el peor rendimiento si se desconoce el tipo de cable)

**Garantía**

Para información sobre la garantía de productos Axis e información relacionada, consulte [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty)



Installation Guide

Ver.1.2

AXIS T8640 Ethernet Over Coax Adaptor  
PoE+

Printed: October 2012

© Axis Communications AB, 2012

Part No. 49300